中国的孩儿草属新植物

罗 献 瑞
（中国科学院华南植物研究所）

NOTES ON THE GENUS RUNGIA (ACANTHACEAE) IN CHINA

Lo Hsien-shui
(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

我国产的孩儿草属（Rungia Nees）植物已报道的有5种，连同本文描写的5个新种共有10种。有些种类，如孩儿草（R. pectinata）是常用的民间中草药。全草味淡微苦，性凉，功能平肝清热，消积导滞。因其治小儿消化不良，食欲不振颇有效，故有孩儿草之称。

1.屏边孩儿草 新种

Rungia pinpienensis H. S. Lo, sp. nov.

Species *R. hirpece* R. Ben. similis, a qua differt bractea oblonga vel elliptico-oblonga non ciliolata (in illa lanceolato-lineari ciliolata), foliis ellipticis vel late ellipticis 13—15 cm longis 6—8 cm latis (in illa ovatis vel oblongis 2.5—9 cm longis 1.5—4.5 cm latis), capsula 12 mm longa (in illa 7—8 mm longa).

直立草本，高约1米；老枝近圆柱形，嫩枝有四棱，近无毛。叶干时近膜质，椭圆形至阔椭圆形，长13—15厘米，宽6—8厘米，顶端骤尖，尖头长约1厘米，基部阔楔形，边缘稍波状，二面无毛或下面沿中脉和侧脉二侧被短柔毛，钟乳体白色，稍隆起；中脉和侧脉在上面平坦，在下面宽而扁平，侧脉约9—10对，近叶缘彼此联结；叶柄长2—5厘米，近无毛。穗状花序顶生，长9厘米，总梗长约1厘米；苞片4列，但仅2列能育（有花），能育苞片与不育苞片均长圆形或椭圆状长圆形，长约15毫米，宽约4—5毫米，顶端短尖，干膜质边檐很狭，没有缘毛；花未见。蒴果长12毫米，无毛；果萼干膜质，5裂几达基部，裂片线形，长约5毫米；种子4颗，卵圆形，稍扁，表面黑褐色，密被小瘤点。

云南：屏边，马尾冲，田旁小箐，1954年4月7日，毛品一3707[1]（模式标本 Typus!）

本种的苞片有能育和不育之分，但形状没有明显区别，干膜质的边檐很狭，这些都和小苞孩儿草（R. hirpex）相似，区别在于小苞孩儿草的苞片较狭，披针状线形，边缘有毛，叶卵形或长圆形，长2.5—9厘米，宽1.5—4.5厘米，蒴果小，长约7—8毫米。

云南孩儿草（R. yunnanensis）的能育苞片和不育苞片形状不同，叶为卵形，故也不致混淆。

1）本文引用的模式标本全部存中国科学院华南植物研究所标本室。

2.**云南孩儿草** 新种

Rungia yunnanensis H. S. Lo, sp. nov.

Ex affinitate *R. chinensis* Benth. et *R. hirpecis* R. Ben., ab illa bracteis margine scabridis (in illa fimbriato-ciliatis), foliorum nervis lateralibus utrinque 10—12 (in illa 5—6), capsulis circ. 9 mm longis (in illa 6.5 mm longis); ab hac bracteis longe ellipticis late scariosomarginatis (in hac lanceolato-linearibus anguste scarioso-marginatis), capsulis farinaceo-tomentosis (in hac glabris) distincta.

草本;枝条粗壮,圆柱状,被倒生柔毛,节部肿胀。叶纸质,阔卵形,长约6—10厘米,顶端渐尖,基部稍下延,二面无毛,侧脉每边10—12条,稍密,弧形,靠近边缘彼此联结;叶柄长1.5—2厘米,被柔毛。穗状花序顶生和腋生,偏向一侧,长可达8厘米;苞片4列,不育苞片(无花)卵形,长1—1.2厘米,宽5—6毫米,顶端渐尖,干膜质边檐宽阔,缘粗糙;能育苞片(有花)长椭圆形,长约9毫米,宽约3毫米,亦具干膜质的边檐,其缘粗糙;小苞片2,椭圆形,长约6.5毫米,宽约3毫米,近干膜质;萼长约7毫米,5深裂几及基部,裂片渐尖,稍粗糙;花蕾倒卵形,长约10毫米,被粉状柔毛;雄蕊2,花丝无毛,花药2室,药室一上一下,均近卵形,较低一室有距;花柱无毛。蒴果长9毫米,被粉状绒毛。

云南:澂江,1940年4月20日,张宏达1534(模式标本 Typus!)。

新种的叶大,花序较长,偏向一侧,4列苞片中2列能育,另2列不育,且形状亦不相同,与 R. chinensis Benth. 和 R. hirpex R. Ben. 都颇相近。前一种苞片顶端钝圆,缘毛长,呈流苏状,蒴果较小(约6.5mm),叶的侧脉也只有6或5对;后一种苞片披针状线形,宽仅2—2.5毫米,钝头,膜质边缘很狭,蒴果无毛,故二者又都与本种明显可别。

3.**腋花孩儿草** 新种 图1

Rungia axilliflora H. S. Lo, sp. nov.

Species insignis floribus suis axillaribus, a speciebus nobis notis bene distincta, differt a *R. stolonifera* C. B. Clarke corollae tubo limbo subaequilongo (in illa ei 1-plo longiore), limbi lobis superioribus apice bidentatis (in illa subintegerrimis), bracteolis obovatis (in illa oblongis).

草本,多分枝,高10—20厘米;枝纤细,被二列倒生短柔毛。叶干时膜质,卵形或阔卵形,长0.5—2厘米,宽0.4—1.4厘米,顶端钝或圆,基部阔楔形或圆,边全缘或不明显的浅波状;侧脉约4对,不很明显;叶柄长2—7毫米,被柔毛。花无梗,单生于近枝顶的叶腋内;花叶绿色,与茎叶近同形但常较小,长3—10毫米;小苞片2个,阔倒卵形,长4—4.5毫米,宽约2.5毫米,透明,干膜质的边檐宽0.1—0.2毫米,有缘毛;萼干膜质,长3—3.5毫米,5深裂,裂片披针形,渐尖,无毛;花冠淡蓝紫色,长1.1—1.2厘米,无毛,冠管直,筒状,长约6毫米,上唇直立,长三角形,稍短于冠管,顶端齿状2裂,下唇伸展,宽阔,约与冠管等长,顶端3裂,裂片近圆形,直径约1.5毫米,中裂稍大,均微凹;雄蕊2,生喉部,花丝长约5毫米,药隔宽大,药室2,卵形,一上一下,下方一室有距;子房无毛,2室,每室有2颗胚珠,花柱长8.5—9毫米,柱头2裂。蒴果未见。

贵州:关岭,1935年11月,邓世纬1604(模式标本 Typus!)。

本种的花单生于近枝顶的叶腋内,花叶虽常较正常叶为小,但颜色、形状和质地均与

之无异，故显然并非真正的花序。这一特征在同属的其他种类中尚未见记载。Rungia stolonifera C. B. Clarke 在某些方面与本种颇有相似之处，但那种（据原记载）不仅有真正的花序，且花冠管的长度为冠檐的 2 倍（8.4mm/4.2mm），小苞片为长圆形，故区别也相当清楚。

标本上的几个植株的主茎都枯萎了，很可能植株的高度和叶的大小都会比上述记载的大些。

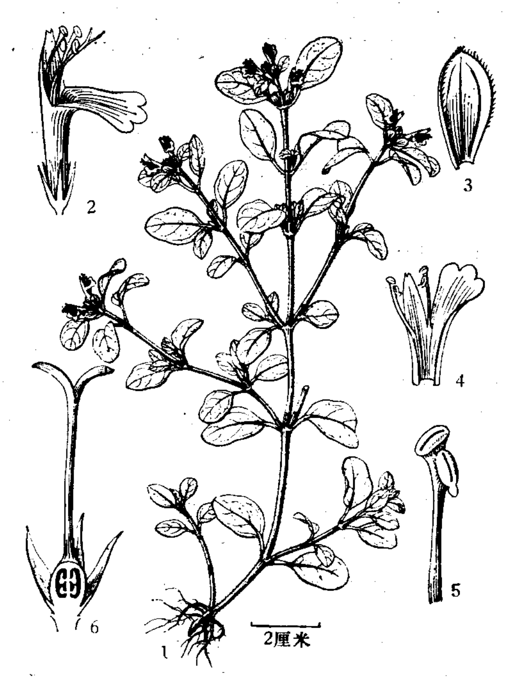


图 1 **腋花孩儿草 Rungia axilliflora** H. S. Lo
1.植株； 2.花； 3.小苞片； 4.花冠展开示雄蕊着生； 5.雄蕊； 6.子房纵切。

4.矮孩儿草 新种

Rungia mina H. S. Lo, sp. nov.

R. evrardi R. Ben. affinis, a qua differt bracteolis navicularibus (in illa oblongo-ellipticis), bracteis apice cuspidatis margine lutescentibus (in illa apice rotundis margine rubescentibus), corollis 3.8 mm longis (in illa 9—10 mm longis), foliis late ovatis vel ovatis (in illa lanceolatis vel ovato-lanceolatis) 0.5—2 cm longis 0.4—1 cm latis (in illa 2—5 cm longis 0.8—2.4 cm latis).

矮小草本，高6—10厘米；茎细瘦，基部直径约 1 毫米，不分枝或有少数短小分枝，被倒生、白色腺毛状柔毛，上部很密。叶卵形或阔卵形，长 0.5—2 厘米，宽 0.4—1 厘米，顶端钝，基部阔楔形，全缘，二面疏生柔毛，边缘稍粗糙；侧脉 2 或 3 对；叶柄长 2—5 毫米，密被柔毛。穗状花序顶生和腋生，长 5—10 毫米，紧密，球状或卵状，无总花梗；苞片全部有花，倒卵形或匙状倒卵形，长 3.8—4 毫米，顶端钝圆，有时具硬尖，边檐干膜质，外面和边缘均被分节的长毛；小苞片 2，干膜质，深凹，呈舟状，长约 3 毫米，边缘被长毛；萼 5 深裂，裂片

线状披针形,长 1.5—1.7 毫米,渐尖;花冠紫色,平展时长约 3.8 毫米,管长 2 毫米,上唇直立,阔三角形,长约 1.5 毫米,下唇阔大,伸展,长约 1.8 毫米,裂片 3,近圆形,径 0.5 毫米,中裂片外面被须毛;花丝长约 1.5 毫米,药室卵形,较低一室有白色的距。蒴果长 2.7 毫米,有喙,且常有宿存花柱,无毛。

云南:思茅,镇东区,麻栎坪,1955 年 9 月 18 日,昆明工作站 6009(模式标本 Typus!)。

新种与 Rungia evrardi R. Ben. 相当近似,区别是那种的小苞片与苞片近同形,均为长圆状倒卵形,顶端圆;苞片边檐变红色;花冠较大,长 9—10 毫米;叶为披针形或卵状披针形,长 2—5 厘米,宽 0.8—2.4 厘米。

虽然在没有花的情况下,本种也易与孩儿草 Rungia pectinata (Linn.) Nees 混淆,但相似是表面的,因为二者有极不相同的花序。孩儿草的 4 列苞片中有 2 列无花,所以花序是偏向一侧的。

5.**密花孩儿草** 新种 图 2

Rungia densiflora H. S. Lo, sp. nov.

Species inflorescentia cum *R. stolonifera* C. B. Clarke congruens, sed a qua imprimis differt caule erecto (in illa procumbente), bractea spathulata vel interdum obovata 6—11 mm longa 1.5—3.5 mm lata (in illa ovata 4.2 mm longa 3.2 mm lata) non scarioso-marginata (in illa scarioso-marginata), bracteola bractea breviore (in illa ei aequilonga), capsula 6 mm longa (in illa 3—4 mm longa).

草本,茎稍粗壮,被 2 列倒生柔毛,节间长 3—7 厘米;小枝被白色皱曲柔毛。叶纸质,椭圆状卵形,卵形或披针状卵形,长 2—8.5 厘米,宽 1—3 厘米,顶端渐尖,稍钝头,基部楔形或稍下延,二面无毛或疏生短硬毛;侧脉 6—8 对,明显,在下面平扁;叶柄长 0.5—2 厘米,被柔毛。穗状花序顶生和腋生,长达 3 厘米,密花,总梗短;苞片 4 列,全部能育(有花),同形,通常匙形或有时倒卵形,长 7—11 毫米,宽 1.5—3 毫米,顶端圆或钝,3 脉,无干膜质边檐,缘毛硬,上部稍密;小苞片 2,倒卵形,长约 6 毫米,宽约 2—3 毫米,有干膜质的边檐和缘毛;萼长约 4 毫米,深 5 裂几达基部,裂片线状披针形;花冠天蓝色,长 11—17 毫米,管长 6—9 毫米,上唇直立,长三角形,长 5—8 毫米,顶端 2 短裂,下唇长圆形,长 5—8 毫米,顶端 3 裂,中裂较小,外面被须毛;雄蕊 2,花丝长 5—7 毫米,无毛,花药较低的一药室有白色的距。蒴果长约 6 毫米。

广东:连平,上坪公社,粤〈七三〉1703;同地,1973 年 10 月 16 日,粤〈七三〉2013(模式标本 Typus!)。

江西:新建,西山,杨祥学 10641。

安徽:旌德,P. Courtois 12624。

本种的花序和 R. stolonifera C. B. Clarke 类同,主要区别在于那种有平铺的习性;苞片卵形,长 1/6 英寸(约 4.2 毫米),宽 1/8 英寸(约 3.2 毫米),干膜质边檐很明显;小苞片与苞片近等长;蒴果小,长仅 3—4 毫米,此外它的分布地区在缅甸和我国云南省的南部。

台湾孩儿草 R. taiwanensis Yamazaki 的苞片顶端芒尖,叶缘有波状牙齿,和本种的区别也是清楚的。

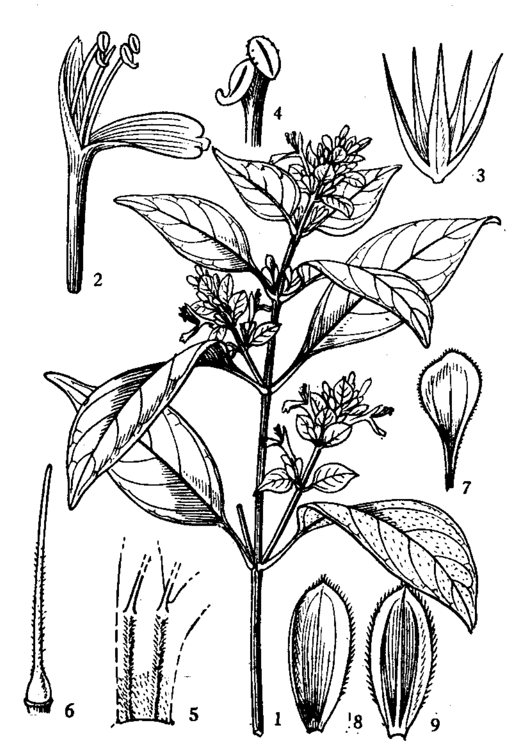


图 2 **密花孩儿草 Rungia densiflora** H. S. Wo

1.花枝；2.花冠；3.花萼；4.雄蕊上段，示花药及距；5.冠管展开；6.雌蕊；7.苞片；8.小苞片(内)；9.小苞片(外)。

本种的枝、叶和中华孩儿草 R. chinensis Benth. 虽也相似，但后者的苞片有能育和不育（有花和无花）之分，并且两种苞片是不同形的，因而花序明显偏于一侧，看来二者并无很近的亲缘关系。